Le réseau de transport d'électricité

AT ad hoc « bascule SYGA – TOPASE »

19 septembre 2023

A destination des:
- acteurs d'ajustement
- responsables de programmation

Copyright RTE – 2021. Ce document est la propriété de RTE. Toute communication, reproduction, publication même partielle est interdite sauf autorisation écrite du Gestionnaire du Réseau de Transport d'Électricité (RTE)

Ordre du Jour

PARTIE A : à destination des **acteurs d'ajustements** et **responsable de programmation**

1. Bascule de SYGA vers TOPASE

   - Contexte et calendrier
   - Mise à jour du guide d'implémentation
   - Analyse de tests effectués par les acteurs
   - Points de vigilance pour la bascule
   - Eléments qui seront corrigés après la bascule
   - Nécessité de disposer d'un certification PKI en production TOPASE
   - Stratégie de la bascule SYGA-TOPASE
   - Modalités de communication le jour de la bascule
   - Accès à SYGA après la bascule

1 Contexte et calendrier

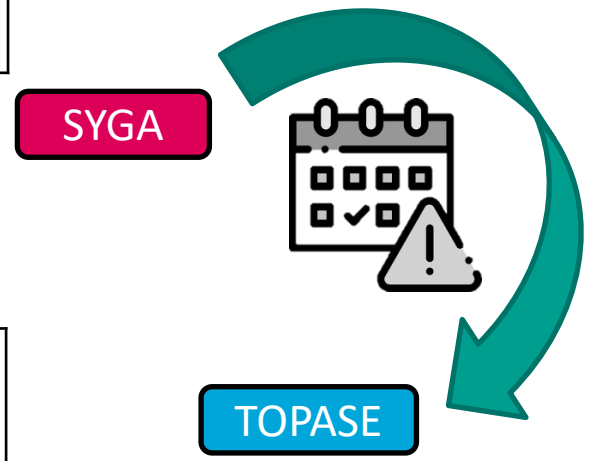
Bascule SYGA vers TOPASE

Contexte de la bascule de SYGA vers TOPASE

Section 1 des règles MA-RE en vigueur:

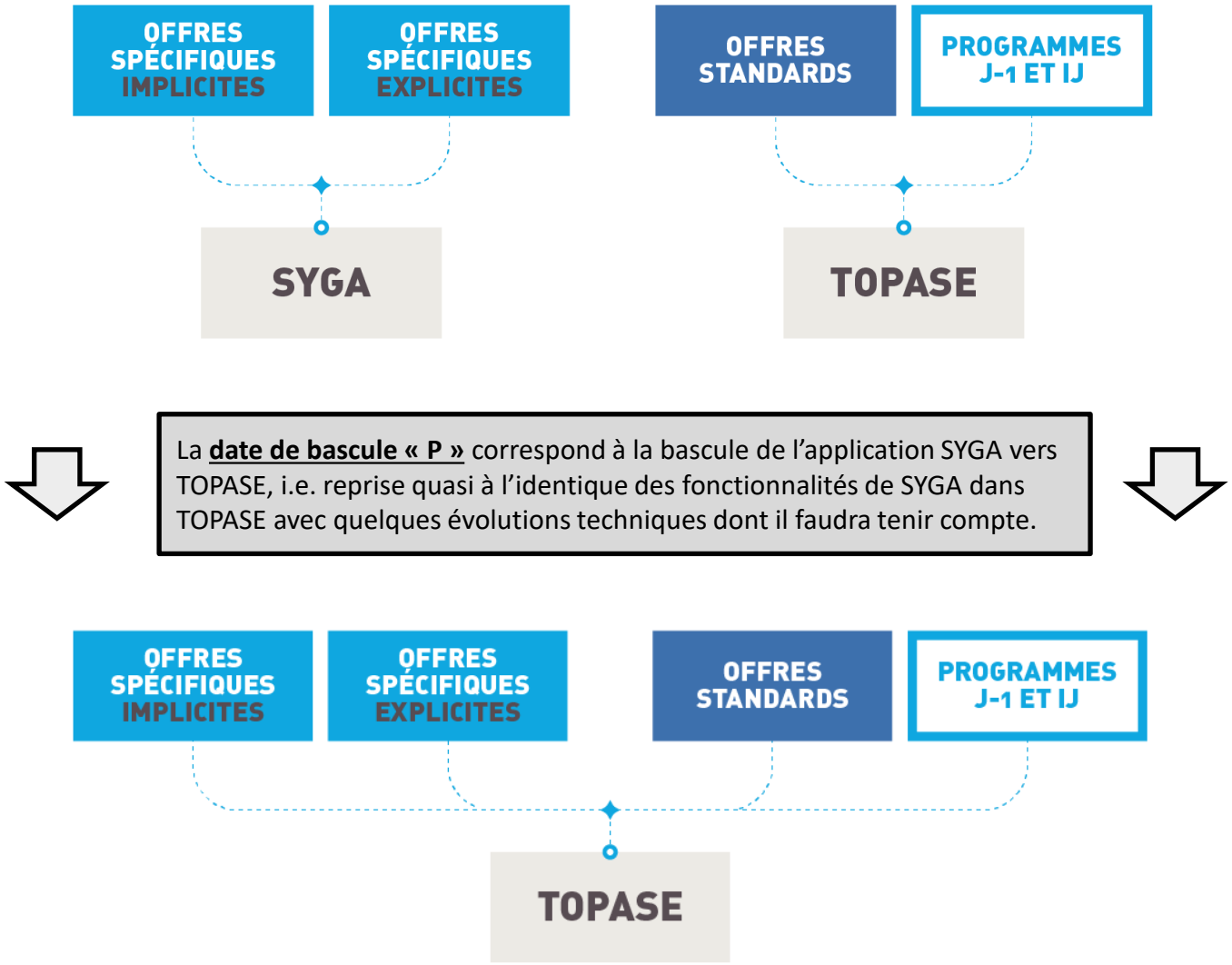
SYGA	Jusqu'à la date P, application d'interface du Mécanisme d'Ajustement entre RTE et l'Acteur d'Ajustement permettant : - à l'Acteur d'Ajustement, de Soumettre, de Modifier et de Retirer des Offres Spécifiques, de déclarer les Conditions d'Utilisation des Offres et éventuellement de les redéclarer ; - à RTE, de mettre à disposition des Acteurs d'Ajustement différents fichiers décrits dans les Règles SI.

La **date de bascule « P »** correspond à la bascule de l'application SYGA vers TOPASE, i.e. reprise quasi à l'identique des fonctionnalités de SYGA dans TOPASE avec quelques évolutions techniques dont il faudra tenir compte.

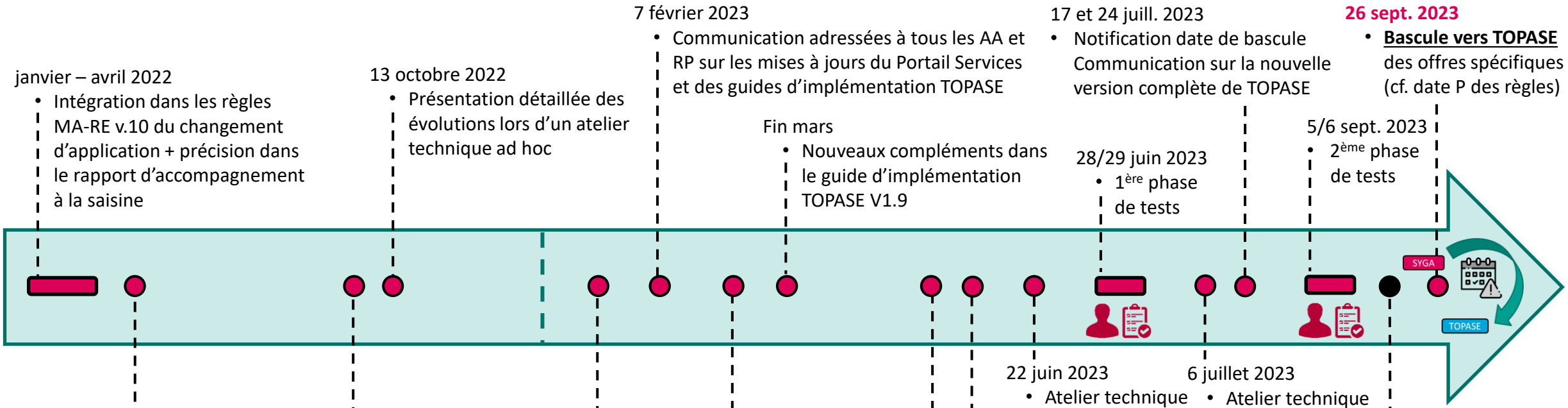


TOPASE	Application d'interface de la Programmation et du Mécanisme d'Ajustement entre RTE, l'Acteur d'Ajustement et le Responsable de Programmation, permettant : - au Responsable de Programmation de Soumettre et Redéclarer les Programmes d'Appel ; - à l'Acteur d'Ajustement, de Soumettre, de Modifier et de Retirer des Offres Standard de RR ; - à partir de la date P, à l'Acteur d'Ajustement, de Soumettre, de Modifier et de Retirer des Offres Spécifiques, de déclarer les Conditions d'Utilisation des Offres et éventuellement de les redéclarer.

Contexte de la bascule de SYGA vers TOPASE



Planning de la bascule de SYGA vers TOPASE



janvier – avril 2022
- Intégration dans les règles MA-RE v.10 du changement d'application + précision dans le rapport d'accompagnement à la saisine

30 juin 2022
- Présentation des évolutions relatives à la bascule de SYGA vers TOPASE

13 octobre 2022
- Présentation détaillée des évolutions lors d'un atelier technique ad hoc

3 octobre 2022
- Envoi d'une version intermédiaire du guide d'implémentation TOPASE v1.9

27 janvier 2023
- Mises à jour du Portail Services et mise à disposition des guides d'implémentation TOPASE v1.8.1 et v1.9

7 février 2023
- Communication adressées à tous les AA et RP sur les mises à jours du Portail Services et des guides d'implémentation TOPASE

9 mars 2023
- Deuxième atelier technique ad hoc

Fin mars
- Nouveaux compléments dans le guide d'implémentation TOPASE V1.9

16 mai 2023
- Troisième atelier technique ad hoc

9 juin 2023
- Publication des compléments dans le guide d'implémentation TOPASE v1.9

22 juin 2023
- Atelier technique avant 1ère phase de tests

28/29 juin 2023
- 1ère phase de tests

17 et 24 juill. 2023
- Notification date de bascule Communication sur la nouvelle version complète de TOPASE

6 juillet 2023
- Atelier technique avant 2ème phase de tests

5/6 sept. 2023
- 2ème phase de tests

19 septembre 2023
- Dernier atelier technique ad hoc avant la bascule

26 sept. 2023
- **Bascule vers TOPASE** des offres spécifiques (cf. date P des règles)

2 Mise à jour de la documentation technique

Bascule SYGA vers TOPASE

Documentation technique pour la bascule vers TOPASE

Guide d'implémentation TOPASE v1.8.1

- Document intégrant les règles SI pour la version en vigueur de TOPASE (i.e. dans l'environnement de production)

Guide d'implémentation TOPASE v1.9 (dernière maj juillet)

- Les guides d'implémentation v1.8.1 (en vigueur) et v1.9 (pour la bascule), ainsi que le guide introduisant aux IHM sont disponibles sur le Portail Services: page "Transmission des offres d'ajustement"

Guide d'implémentation TOPASE v1.9 (maj pour septembre)

- Mises à jour qui intégrera les demandes de précision formulées lors de la deuxième phase de tests:
  - Amélioration des modalités techniques relatives à la structure ANNU (pour annuler une offre)
  - Insertion d'un tableau récapitulatif pour fournir une vision plus exhaustive des labels accessibles pour les messageLogs journaliers par API. Actuellement il n'y a que quelques exemples non exhaustifs.

3 Analyse des tests effectués par les acteurs

Bascule SYGA vers TOPASE

Analyses des tests entre le 21 avril et le 15 septembre



- **32 acteurs d'ajustements ont réussi à déposer avec succès au moins une offre** sur l'environnement de préproduction TOPASE, et les tests ont conduit à près de 38k d'offres
- 16 acteurs d'ajustements ont réussi à déposer avec succès au moins un fichier CT_PROD_1 sur l'environnement de préproduction TOPASE, et les tests ont conduit à près de 473 fichiers
- 14 acteurs d'ajustements ont réussi à déposer avec succès au moins un fichier CT_PROD_2 sur l'environnement de préproduction TOPASE, et les tests ont conduit à près de 362 fichiers
- 3 acteurs d'ajustements ont réussi à déposer avec succès au moins un fichier CT_PROD_3 sur l'environnement de préproduction TOPASE, et les tests ont conduit à près de 221 fichiers
- 11 acteurs d'ajustements ont réussi à déposer avec succès au moins un fichier CT_PROD_4 sur l'environnement de préproduction TOPASE, et les tests ont conduit à près de 305 fichiers
- 15 acteurs d'ajustements ont réussi à déposer avec succès au moins un fichier CT_PROD_5 sur l'environnement de préproduction TOPASE, et les tests ont conduit à près de 379 fichiers
- 24 acteurs d'ajustements ont réussi à déposer avec succès au moins un fichier CT_CE sur l'environnement de préproduction TOPASE, et les tests ont conduit à près de 1037 fichiers

Nombre d'acteurs qui est proche ou qui excède le nombre d'acteurs qui déposent en production depuis le 21 juillet par exemple

Auto-évaluation des acteurs sur leurs tests réalisés



Formulaire de suivi des tests réalisés par les acteurs du 21 juillet au 15 septembre
→ 16 acteurs ont répondu

Tests réalisés sur API et renseignés dans le formulaire = 131
13/16 des réponses indiquent qu'aucun problème n'a été rencontré

Tests réalisés sur IHM et renseignés dans le formulaire = 78
11/17 des réponses indiquent qu'aucun problème n'a été rencontré



L'essentiel des commentaires, seulement de trois acteurs, expriment :

- Un problème de reconnaissance de l'utilisateur (i.e. unknown), problème identifié par RTE après analyse, problème qui ne concerne que l'environnement de préproduction et qui sera prochainement corrigé, ce problème ne devrait pas concerner la production car il semble ne concerner que certains certificats de pré-production
- Un doute quant à la confidentialité de la plateforme, probablement en lien avec l'accès à l'ensemble des codes EDA mais RTE confirme qu'il n'y a pas de problème de confidentialité, la visualisation de la liste des EDA sera prochainement restreinte aux seules EDA de l'acteur
- Une incompréhension sur le fonctionnement des statuts « S », « PC » et « FDN » qui ne sont pas identiques avec SYGA (ceci sera expliqué dans un prochain slide)

Auto-évaluation des acteurs sur les tests réalisés

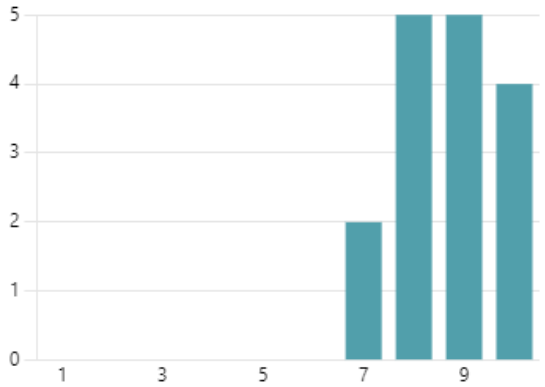


Formulaire de suivi des tests réalisés par les acteurs du 21 juillet au 15 septembre
→ 16 acteurs ont répondu

Sur une échelle de 1 à 10, merci d'indiquer votre niveau de confiance concernant votre capacité à réaliser les actions du processus J-1 sur l'application TOPASE ? 10 étoiles étant la note de confiance maximale

Plus de détails Aperçus

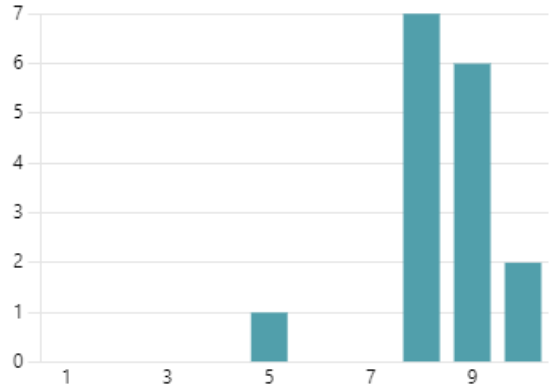
8.69
Évaluation moyenne



Sur une échelle de 1 à 10, merci d'indiquer votre niveau de confiance concernant votre capacité à réaliser les actions du processus IJ sur l'application TOPASE ? 10 étoiles étant la note de confiance maximale

Plus de détails Aperçus

8.44
Évaluation moyenne



Auto-évaluation des acteurs sur les tests réalisés

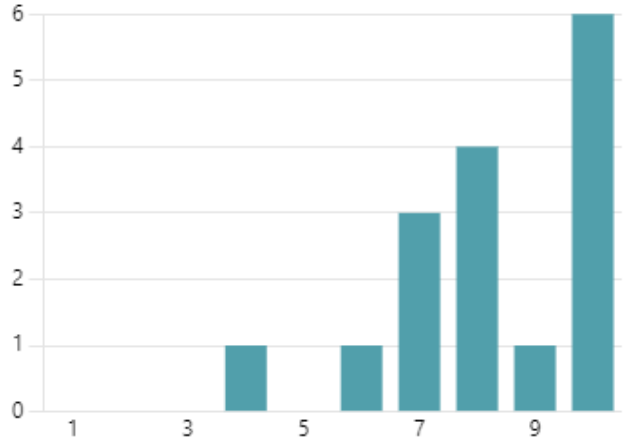


Formulaire de suivi des tests réalisés par les acteurs du 21 juillet au 15 septembre
→ 16 acteurs ont répondu

Sur une échelle de 1 à 10, merci d'indiquer votre niveau de confiance concernant votre capacité à réaliser un roll-back sur l'application SYGA ? 10 étoiles étant la note de confiance maximale

Plus de détails Aperçus

8.25
Évaluation moyenne



4 Points de vigilance pour la bascule

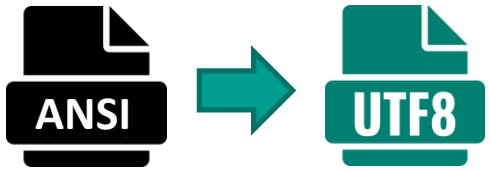
Bascule SYGA vers TOPASE

Points de vigilance pour la bascule





Toujours utiliser du .csv, ne pas déposer de fichier .xls, ne pas ouvrir de fichier .csv en .xls



Ne pas envoyer des fichiers encodés en ANSI mais en UTF-8 car certains éléments peuvent apparaitre erronées ou illisible pour RTE.

1. D'abord passer en UTF-8
2. Ensuite vérifier qu'il n'y a pas de caractères ou d'accents anormaux

Points de vigilance pour la bascule

RTE a identifié qu'un acteur a, de manière erronée, réalisé des tests sur l'API en environnement de production. Une faille existait, et celle-ci est corrigée. Cependant, RTE rappelle qu'il strictement interdit d'essayer d'utiliser TOPASE pour les offres d'ajustement spécifique, tant que RTE n'a pas, le jour de la bascule, notifié un GO officiel de bascule sur l'application en production.

Lors de tests de certains acteurs en préproduction, certains ont été confrontés à un message « unknown » qui semble résulter, d'après les analyses de RTE, d'un défaut partiel dans le certificat de préproduction. Ce problème ne devrait pas se reproduire pour les certificats de production. Néanmoins, des corrections seront apportées pour éviter que ce problème ne persiste sur l'environnement de préproduction.

Evitez de faire des annulations après des modifications d'offre car cela rend très difficile, voire impossible, la création d'une nouvelle offre lorsque le statut de la modification est passé en « PC ». Une anomalie a été détectée lors de tests finaux, elle persistera pour la bascule et sera corrigé pour une prochaine version de TOPASE. Il est donc important pour les acteurs de tenir compte de cette anomalie pour ne pas se retrouver en perte de contrôle sur la création d'une nouvelle offre.

<u>Statut d'une offre après un dépôt</u>:

- « S » pour soumis, ce qui veut dire que l'offre est soumise et reçue dans TOPASE mais pas encore traitée par un guichet
- « PC » pour prise en compte, ce qui veut dire que l'offre a été traitée lors du premier guichet et qu'elle a été communiquée dans le SI de RTE. Cependant, elle reste encore modifiable.
- « FDN » pour fenêtre et délai de neutralisation, ce qui veut dire que l'offre traitée par un guichet est à présent identifiée sur une plage de prix en cours ou dans le délai de neutralisation avant le début de sa période validité. Elle n'est donc plus modifiable.

Comment aborder le premier guichet sur TOPASE le jour de la bascule ?

Si l'acteur a déjà déposé l'offre (i.e. SOUM) préalablement dans SYGA avant la bascule,

- Alors il doit soumettre toute modification/annulation de cette offre avec « MODI » ou « ANNU » dans TOPASE car l'offre devrait déjà être identifié dans TOPASE du fait de la bascule

Si l'acteur n'a pas déposé l'offre (i.e. SOUM) préalablement dans SYGA avant la bascule,

- Alors il doit soumettre le premier fichier avec « SOUM » dans TOPASE, avant d'éventuelles redéclarations par la suite

Selon les termes et la structure employés dans le guide d'implémentation TOPASE v1.9

Des questions techniques pour préparer la bascule ?

Pour toute question technique (avant la bascule effective),
vous pouvez contacter l'équipe via :



rte-refontema-top@rte-france.com

5 Eléments qui seront corrigés après la bascule

Bascule SYGA vers TOPASE

Corrections pour une version de TOPASE après la bascule

Anomalies non bloquantes qui seront corrigées après la bascule début novembre :

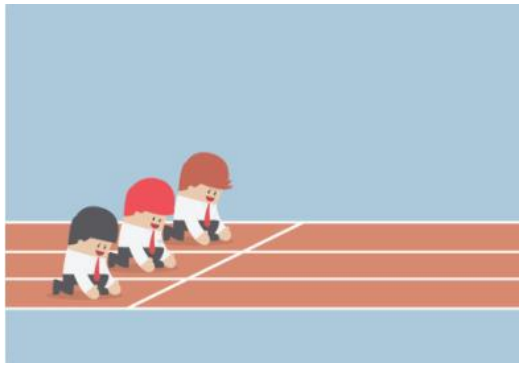


- Avoir un message unique et plus explicite pour tous les fichiers CUO arrivant à un guichet se situant en dehors de J-1 et J-7.
- Empêcher les sauts de lignes lorsque l'acteur saisit un commentaire lors de la création ou de la modification d'offre via IHM (cf. Journal des Offres)
- Gérer un fichier offre contenant « SOUM », « MODI » et « ANNU ». L'ANNU et MODI ne respectant pas la bonne structure.
- Actualiser de façon automatique les informations d'une offre au passage du guichet sur le Journal des Offres.
- Afficher la vraie direction de l'offre dans l'IHM, car lors de la modification d'offre via IHM, le champ « Direction de l'offre : » affiche toujours : à la baisse par défaut (sans impact).
- Eviter que les lignes blanches dans un fichier « CT_CE » entrainent le rejet d'un fichier ayant des lignes ou des blocs valides.
- Récupérer le MRID des nouveaux acteurs depuis le référentiel afin d'éviter de déposer des fichiers avec un nom acteur inconnu (UNKNOWN) sur l'environnement de pré-production.
- Permettre aux acteurs de recréer des offres sur un même slot suite à des annulations sur modification.
- Eviter qu'un acteur ne voit les codes EDA des autres lorsqu'il filtre ses EDA dans le JDO (version encore ultérieure)

6 Certificat PKI pour TOPASE en PRODUCTION

Bascule SYGA vers TOPASE

Nécessité d'avoir un certificat TOPASE pour le production !



Sur la base d'une analyse conduite par RTE, tous les acteurs d'ajustements disposant d'au moins une EDA dans leur périmètre d'ajustement, semble disposer a minima d'un certificat PKI de production TOPASE associé à une adresse mail de la société.

Si vous n'en avez pas déjà un pour cet environnement, **demandez immédiatement vos certificats PKI de <u>production</u> pour TOPASE:**
Accéder aux applications Marchés - RTE Portail Services (services-rte.com)

Si vous devez ajouter des profils ou modifier des informations, contactez immédiatement votre contact commercial RTE ! Enfin, n'oubliez pas de vérifier la validité des certificats que vous avez déjà !





N'oubliez cependant pas de vérifier ! Sans certificat de production pour TOPASE pour ne pourrez pas réaliser la bascule SYGA-TOPASE ! Attention, le certificat PKI pour TOPASE en production est <u>différent</u> du certificat PKI pour TOPASE en préproduction

7 Stratégie de bascule pour le 26 septembre 2023

Bascule SYGA vers TOPASE

Principes généraux de la bascule SYGA-TOPASE

La bascule sera réalisée par rapport à une date (i.e. le 26 septembre) et une heure calendaire (i.e. premier guichet TOPASE à 10h).
Cette bascule ne concerne pas et donc ne perturbe pas le processus de programmation.

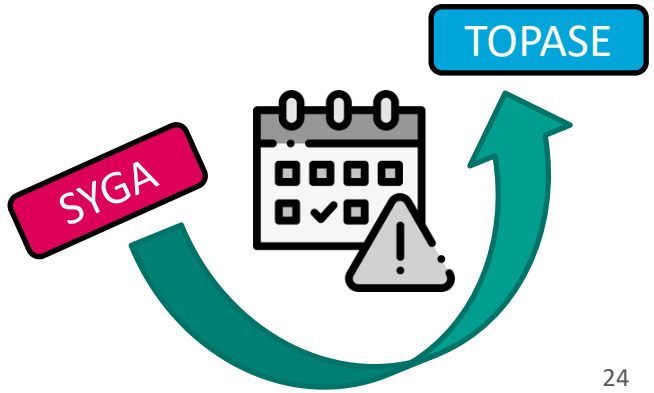
Il n'y aura pas de « parallel run », et la bascule nécessitera la **fermeture de trois guichets**, entre le dernier guichet de dépôt sur SYGA et le premier guichet de dépôt sur TOPASE.

Plus concrètement, lors du jour de bascule et à partir du premier guichet considéré :

- sur notification de RTE, toutes les offres spécifiques IJ (et conditions associées) devront être déclarées **uniquement sur TOPASE** pour les deux premiers guichets identifiés après les guichets fermés :
  - si tout se passe bien, les guichets d'offres spécifiques IJ suivants seront traités via TOPASE
  - en cas de **roll back**, notifié par RTE, les AA devront déclarer les offres IJ (et conditions associées) sur SYGA
- sur notification de RTE, toutes les offres J-1 (et conditions associées) devront être déclarées uniquement sur TOPASE en J pour J+1 :
  - si tout se passe bien, les guichets d'offres spécifiques J-1 suivants seront traités via TOPASE
  - en cas de **roll back**, notifié par RTE, les AA devront déclarer les offres J-1 (et conditions associées) sur SYGA

Différents principes selon les échéances:

- **Transmission anticipée pour les journées antérieures** à la date de bascule J (inclus), entre J-7 et J-1
  - Transmission uniquement dans SYGA
- **Transmission anticipée pour les journées postérieures** à la date de bascule J, entre J-7 et J-2
  - Eviter de transmettre des offres dans SYGA et TOPASE, **RTE recommande de ne pas transmettre de fichier de manière anticipée pour des jours de livraison postérieurs à la journée de bascule, et ce, tant que la bascule n'aura pas été validée avec succès**



Se préparer à l'éventualité d'un roll-back



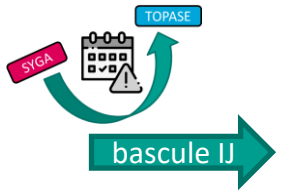
Il est important que les acteurs préparent les fichiers d'offres en cas de roll back. Par exemple la veille de la bascule, les acteurs préparent les données pour la journée de bascule (fichiers des offres en IJ et J-1, et les conditions associées) pour pouvoir les injecter via le canal historique (SYGA), **uniquement en cas de roll back**.

Le lancement d'une procédure de roll-back sera accompagnée par des notifications de RTE:

- un premier mail pour notifier du lancement du roll-back
- un deuxième mail pour notifier de l'effectivité du roll-back et à partir de quand l'application SYGA est nouvellement opérante

Si un problème technique complique la procédure de roll-back, RTE pourrait être amené à notifier la mise en œuvre d'un mode « secours » pour le processus J-1, et ce uniquement sur la base d'une notification dédiée, conformément aux modalités du guide d'implémentation TOPASE.

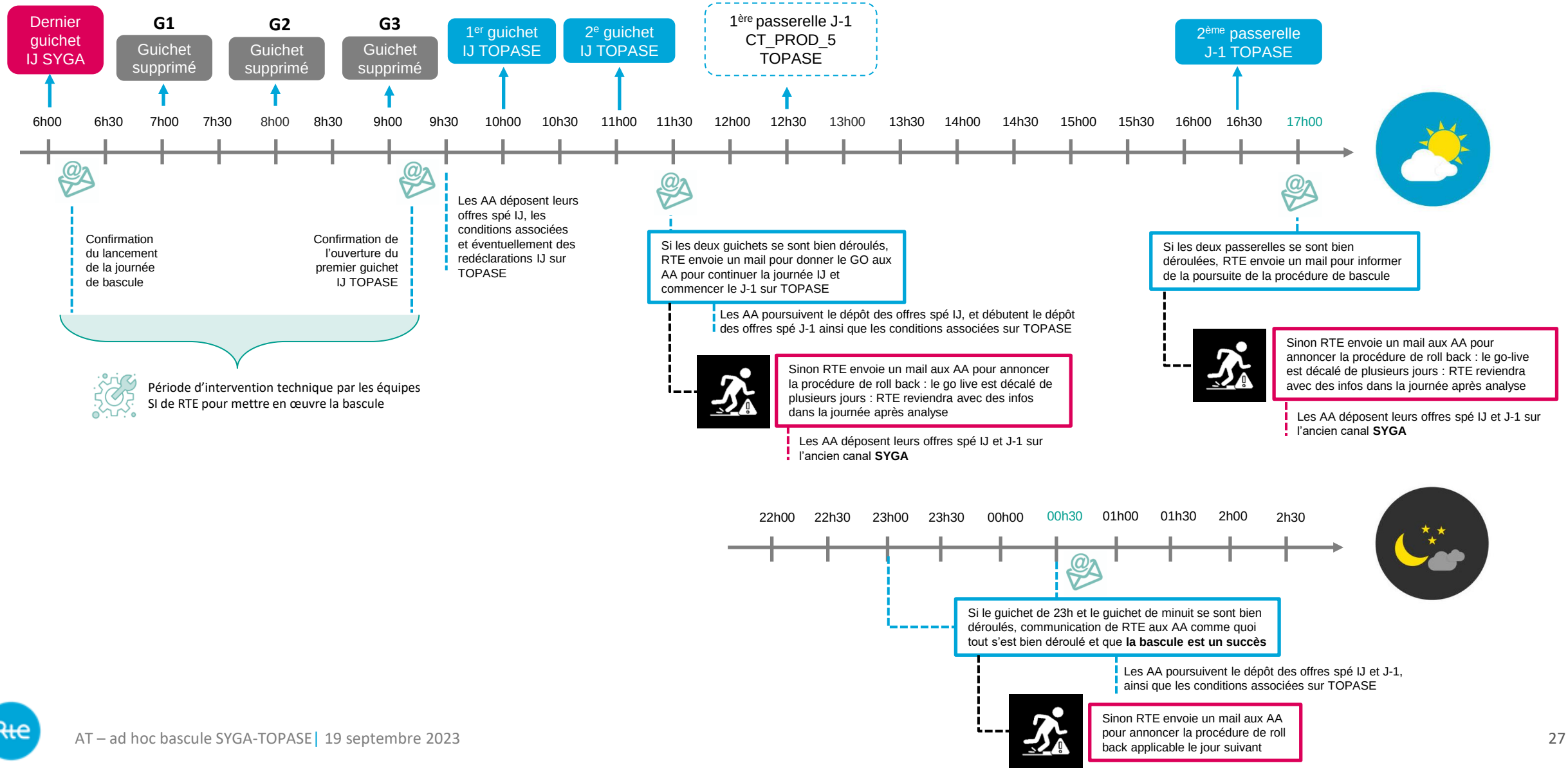
Stratégie de bascule envisagée par RTE



	SYGA	TOPASE
Dépôt en amont de la bascule le jour J (i.e. J-7 à J-2) pour des jours de livraison antérieurs au jour J de la bascule	OUI	NON
Dépôt en amont de la bascule le jour J (i.e. J-7 à J-2) pour une livraison le jour J de la bascule	OUI	NON
Dépôt en amont de la bascule (J-7 à J-2) pour des jours de livraison postérieurs au jour J de la bascule	NON (demande RTE)	NON
Dépôt en J-1 pour une livraison le jour J de la bascule	OUI	NON
Dépôt en IJ, le jour J de la bascule, et pour les guichets antérieurs au guichet G1	OUI	NON
Dépôt en IJ, le jour J de la bascule, et pour les guichets postérieurs au guichet G3	NON	OUI
Dépôt le jour J de la bascule pour une livraison le jour J+1 (si bascule IJ validée)	NON	OUI
Dépôt le jour J de la bascule pour des jours de livraison en J+2 à J+7	NON	NON (demande RTE)
Dépôt après le jour J de la bascule pour de l'IJ (si toute la bascule est validée)	NON	OUI
Dépôt après le jour J de bascule pour du J+1 (si toute la bascule est validée)	NON	OUI
Dépôt après le jour J de bascule des jours de livraison en J+2 à J+7	NON	OUI

A noter que pour sécuriser la bascule, les guichets G1, G2 et G3 devraient être supprimés.

Récapitulatif de la journée de bascule envisagée



8 Modalités de communication lors de la bascule le 26 septembre 2023

Bascule SYGA vers TOPASE

Modalités de communication lors de la bascule - TEAMS

Réunion Microsoft Teams

Participez à partir de votre ordinateur, de votre application mobile ou de l'appareil de la salle

Cliquez ici pour rejoindre la réunion

ID de la réunion : 339 815 160 069

Code secret : jg7Cun

Télécharger Teams | Rejoindre sur le web

Rejoindre avec un appareil de visioconférence

teams@ovp.cloud-rte-france.com

ID de vidéoconférence : 126 585 229 0

Autres instructions VTC

Ou composer le numéro (audio seulement)

+33 1 70 99 53 92,,548203851# France, Paris

ID Conférence Téléphone: 548 203 851#

Rechercher un numéro local | Réinitialiser le code confidentiel

Mise à disposition d'un canal de discussion par Teams **de 9h à 17h**

- Pendant cette période d'accompagnement :
  - il est possible de poser des questions écrites sur le chat « Teams », merci de :
    1. indiquer l'acteur que vous représentez ;
    2. préciser votre question ou le problème que vous rencontrez ;

- Merci de lire attentivement le guide d'implémentation TOPASE en analysant les problèmes que vous pouvez rencontrer, ceci permettra le cas échéant de se focaliser sur les questions plus critiques.

- L'équipe SI de RTE sera en train de travailler sur la bascule technique. La capacité de réponse pourra varier au fil de la journée.



Modalités de communication lors de la bascule - MAILS



Durant la journée de la bascule, RTE enverra des communications par mail afin d'informer régulièrement les acteurs de l'atteinte des différents jalons de la journée (ou de la nécessité de lancer une procédure de roll-back).

- Communication préalable pour informer en avance de phase de la fermeture des guichets SYGA pour réaliser l'intervention technique le jour de la bascule
- Communication la veille de la bascule (i.e. lundi 25 septembre) pour confirmer la bascule du lendemain
- Communication le matin de la bascule à 6h15 pour confirmer le début de l'intervention technique
- Communication le matin de la bascule à 9h15 pour confirmer la fin de l'intervention technique et l'ouverture des premiers guichets sur TOPASE
- Communication le matin de la bascule à 11h30 pour informer du succès de la bascule sur le processus IJ et confirmer la poursuite de la bascule
- Communication l'après midi de la bascule à 17h pour informer du succès de la bascule sur le processus J-1 et confirmer la poursuite de la bascule
- Communication la nuit à 00h30 pour informer du succès de la bascule SYGA-TOPASE



En cas de problème technique identifié par RTE, le lancement d'une procédure de roll-back sera accompagnée par des notifications de RTE:

- un premier mail pour notifier du lancement du roll-back
- un deuxième mail pour notifier de l'effectivité du roll-back et à partir de quand l'application SYGA est nouvellement opérante

9 Accès à SYGA après la bascule

Bascule SYGA vers TOPASE

Accès à SYGA après la bascule

Objectif: afin de permettre aux acteurs de consulter l'historique de SYGA, l'environnement de production de SYGA sera réouvert après la bascule.

Si la bascule de SYGA vers TOPASE est réussie:

- Réouverture de l'environnement de production le mercredi 27/09 dans la journée.
- Il n'y a pas de « mode lecture » sur cet environnement donc tous les documents conformes qui seront déposés seront visibles, en revanche, ils ne seront plus utilisés dans les applications aval.

Seule l'application TOPASE fera foi pour les dépôts de documents à compter de la bascule

SYGA sera ouverte **jusqu'à la fin de l'année 2023**. Ensuite l'environnement sera démantelé.

- Les données seront conservées par RTE pendant 5 ans

Le réseau de transport d'électricité

Merci

Copyright RTE – 2021. Ce document est la propriété de RTE. Toute communication, reproduction, publication même partielle est interdite sauf autorisation écrite du Gestionnaire du Réseau de Transport d'Électricité (RTE)